Anno XXXIV — Fasc. 781 Roma, 1° Giugno 1938-XVI (*Spedizione in abbonamento postale*)

# La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL 4 JUNE 1938 INSTITUTE

*Fondatore e Direttore*
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

**SOMMARIO DEL FASCICOLO 781 (1° Giugno 1938)**

Il Generale di Corpo d'Armata Bes spezza una nobile lancia per la montagna (*Carlo Alberto Cortina* e *Celestino Bes*) — Coltivazione della Canna Comune per la Cellulosa (*Dott. Luciano Chianese*) — Agricoltori, attenti alla Peronospora! (*Dott. Beta*) — Uomini e Cose nel mondo (*l'Annotatore*) — Curiamo le Piante! Consigli per Giugno (*Dott. Virginia Bongini* e *Prof. P. Ferraris*) — Cronaca Agraria — Note pratiche — In Biblioteca — Rubrica di Varietà (*Donna Luisa*) La Radio Agricola

e

Curiamo le Piante

**Si pubblica ogni quindici giorni**

**Società Elettrica ed Elettrochimica del Caffaro**

ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

MILANO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

POLVERE CAFFARO. — Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati. Si impiega alla stessa dose del solfato di rame, senza aggiunta di calce.

ARSENIATO DI PIOMBO COLLOIDALE CAFFARO (Marca Drago). — Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto. Dose: 300-500 grammi in 100 litri di acqua.

AZOL (Arseniato di calcio speciale). — Contro i bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva. Dose: 500 grammi in 100 litri di acqua o di poltiglia ramata.

ABRUCHITE. — Arseniato di calcio da usare in polvere contro le Tignuole della vite e gli insetti roditori in genere.

BAFLOR (A base di fluosilicato di bario). — Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali. Dose: 250 grammi in 100 litri di acqua.

NICOL E NICOSAN (A base di nicotina). — Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante. Dose: 1 kg. in 100 litri di acqua.

COCCIDOL (Olio minerale emulsionato). — Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali. Dose: 2 litri in 100 litri di acqua.

VERDERIN — Esca avvelenata contro le Grillotalpe. Dose: 25 kg. per ettaro.

FLUORIS. — Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame. Dose: 25 kg. per ettaro.

FITODRIN. — Antiparassitario per trattamenti invernali alle piante da frutto. Dose: 46 kg. in 100 litri di acqua.

ANTICUSCUTA CAFFARO. — Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai e il centocchi. Dose: kg. 1,5 in 100 litri di acqua.

VISCHIO CAFFARO. — Qualità extra-chiara. Il migliore in commercio.

FERFOR. — Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini. (Formola del Dr. Prof. Teodoro Ferraris).

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1,20**

Col premio gratuito e franco ***"L'Almanacco degli Agricoltori"*** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni

## Banca Nazionale del Lavoro

**Istituto di Credito di Diritto Pubblico**

**Capitale L. 180.000.000**

Tutte le operazioni di Banca
Servizi di esattoria e Tesoreria

**Direzione Generale - ROMA**

113 Dipendenze in Italia e nell'Africa Italiana - Corrispondenti in tutta Italia ed all'estero.

**Sez. Autonoma per il Credito Cinematografico**
Capitale L. 40.000.000

**Sez. Autonoma per il Credito Fondiario**
Cap. e Ris. L. 83.630.738

**Sez. Aut. per il Credito Alberghiero e Turistico**
Capitale L. 50.000.000

Credito Agrario - Credito Peschereccio



## G.B. PARAVIA & C.

Torino - Milano - Padova - Firenze
Roma - Napoli - Palermo

BIBLIOTECA AGRICOLA

**4**

**pubblicazioni riguardanti l'allevamento degli equini**

**1** DASSAT PIERO - **L'igiene dei piedi negli equini e nei bovini.** Con illustrazioni nel testo, Rilegatura cartonata **L. 4**

**2** FAELLI FERRUCCIO - **Il cavallo.** Con 9 tavole fuori testo. Rilegatura cartonata **L. 5**

**3** GIULIANI RENZO - **Il mulo.** Con 14 tavole fuori testo. Rilegatura cartonata **L. 4**

**4** TORTORELLI NICOLA - **L'asino.** Con 11 tavole fuori testo. Rilegatura cartonata **L. 5**



***Preferite sempre i prodotti nazionali***



# BANCA D'ITALIA

CAPITALE VERSATO L. 300.000.000

**Amministrazione Centrale - ROMA**

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro - Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo - Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

*Nell'Africa Orientale*: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio - Cheren - Massaua.

*Nell'Africa Settentrionale*: Tripoli - Bengasi.

*Nelle Isole Egee*: Rodi.



# BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnane - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - Ancona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corano - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fuime - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giuliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Livorno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Moola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostumi - Ozieri - Palena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sirrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiori - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aprunca - Sidero Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - Torino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIALI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.



## BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

**a capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale**

NOVARA

**Num. 6 Sedi - N. 80 succursali - N. 137 Agenzie**

**Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA**

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

DITTA

**Pietro Graziani**

**Via Garibaldi 149** **FERRARA**

POZZI ARTESIANI - TRIVELLAZIONI - SONDAGGI
IMPIANTI IDRICI - IRRIGAZIONI - ACQUEDOTTI
RICERCHE MINERARIE CON PROVE DI RABDOMANZIA

Sopraluoghi e preventivi a richiesta
Le migliori condizioni e prezzi
L'esecuzione più accurata

***Ditta di fiducia dei R.R. Ministeri Enti parastatali comunità religiose ecc.***

# INDIRIZZI UTILI

## Allevamenti vari


**Azienda Agricola VENTURI**
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
É Concessa la visita all'allevamento
Si forniscono notizie ed istruzioni.

**CONIGLI - CANI POLLI - INCUBATRICI**
CHIEDERE LISTINO
Premiato Stab. di Avicoltura
L. Pochini - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis
Volendo il catalogo franco raccomandato spedire L. 5

**Dott. LINO ZANONI**
CARPI (Modena)
LIVORNESE selezionata
CONIGLI da carne e da pelliccia
COLOMBI - FARAONE - FAGIANI - TACCHINI
*Chiedere listino rimettendo francobollo da cent. 50*

Premiato Grande Allevamento del
**Pappagallino ondulato d'Australia**
in tutti i colori esistenti
Geom. Roberto D'Orazio
Via Arcipeschieri „ MESSINA


## Vivai e viti


Premiato Stabilimento Alberifrutticolo
G. FAGNOLI & Figli
TERRA DEL SOLE (Forlì)
PIANTE FRUTTIFERE, D'ORNAMENTO
OLMI PUMILA
*Viti - Semi - Rosai ecc.*
CATALOGO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA
E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà. Viti innestate su ceppo americano. — **Prezzi modici**
*Chiedere catalogo*

**Viti Americane e Alberi da Frutto**
*da preferirsi*
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
Domandare catalogo gratis


## Mangimi per bestiame


***Pollicoltori***
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
**Fabb. It. Mangimi concentrati "ALADINA„**
Milano - Rogoredo - Cas. Post. 3


## Enologia

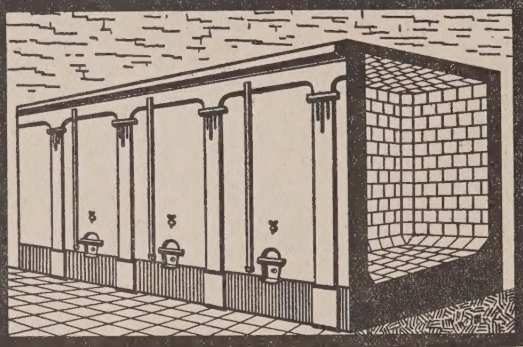

VINI SEMPRE SANI
**Ditta Cav. G. B. RONCA**
Verona - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacitante
Chiarificante - Rigeneratore
Sale composto speciale
BREVETTO N. 2723


## Disinfettanti


**CREOLINA**
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
Contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA „
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante GUGLIELMO PEARSON Sampierdarena

# BOTTI IN CEMENTO

CON O SENZA RIVESTIMENTO DI VETRO



PER VINI · LIQUORI · OLII

Prima Ditta specializzata in Italia dal 1884

BORSARI & C MILANO

VIA SILVIO PELLICO 7

---

SGARAVATTI

SEMENTI

PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

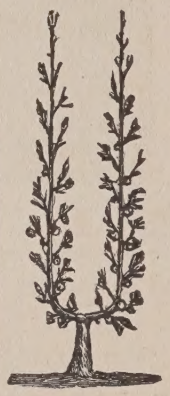
CATALOGO GRATIS

---

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA



È uscito di recente, sempre più completo il

**Nuovo Catalogo Illustrato**

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza, molti importanti argomenti inerenti alla frutticultura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

---

PIANTE

DA FRUTTO - DA PARCO - DA GIARDINO

E PER L'AGRICOLTURA

SGARAVATTI PIANTE

SAONARA PADOVA

250 Ettari di coltura  Un secolo di vita

CATALOGO GRATIS

---

MACCHINE ED APPARECCHI

per l'industria dell'alcool

***Stabilimenti speciali per impianti di distilleria agricola***

GEBR. SACHSENBERG A.G.

DESSAU-ROSSLAU (Germania)

---

L'ECO DELLA STAMPA

**Via Giuseppe Compagnoni, 28 - Milano**

ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.

Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

---

L'ARALDO della STAMPA

legge e ritaglia

tutti i giornali e riviste del Mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a

**Piazza Campo Marzio, 3 - Roma**

**Telefono 65-867**

---

# RADIOMARELLI

Anno XXXIV — Roma, 1° Giugno 1938-XVI — Fascicolo 781

# La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

*Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905*

**Onorificenze:** Medaglia d'Argento all'Esposizione Internazionale di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al "Merito agrario" del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1928.

Abb. Annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1,20 - Abb. sostenitore L. 50.
*Direzione, Amministrazione e Pubblicità*: Via degli Scipioni, 181 - Roma (133) - C. c. postale n. 1-12895 - Tel. 31845

# Il Generale di Corpo d'Armata Bes
## spezza una nobile lancia per la montagna

*Richiamo \ai Lettori il vibrante e patriottico articolo che il mio illustre e carissimo amico Senatore Tancredi Galimberti ha scritto per la "Rivista Agricola" e che fu pubblicato, con un mio molto adesivo commento, nel fascicolo del primo maggio scorso. Il titolo che io apposi a quell'articolo* « Bonifichiamo la montagna, altrimenti non avremo più Alpini per l'Esercito » *mi fu suggerito dalla citazione di una frase consona del Generale di Corpo d'Armata, Celestino Bes, citata dal Galimberti.*

*Ora è lo stesso Generale Bes, che, da profondo e appassionato conoscitore della crisi e dei bisogni della montagna, interviene indirettamente, nella grave questione. Dico indirettamente, perchè è l'ottimo nostro Collaboratore Prof. Giovanni Pasquinucci che ci manda da* Loro Ciuffena (*Arezzo*) *la copia di una lunga e splendida lettera in difesa della Montagna, che il Generale Bes ha scritto un mese fa all'Avv. Turletti di Torino, in risposta all'invito rivoltogli di far parte del Comitato Pro-Montagna sorto nella capitale subalpina.*

*Ma qui voglio aprire una parentesi per dire che io ho rintracciata nel mio archivio personale (fattosi discretamente voluminoso in 50 anni di giornalismo) una lettera che mi scrisse dalla Zona di Guerra, il 29 maggio 1918, l'allora Colonnello Celestino Bes, comandante il X Gruppo Alpini.*

*Quella sua lettera diceva: « ... mi permetto di farle tenere un mio lavoro di guerra intitolato* L'Armata agraria, *scritto nel Febbraio dell'anno scorso, a lapis, fra tante esigenze, ed esumato un mese fa dal fondo della mia cassettina, per farlo battere a a macchina e presentarlo alle Autorità superiori, ritenendolo di attualità ». Ed aggiungeva: « ... ed io penso che questo mio lavoro abbia qualche valore, come idea innovatrice nella soluzione dell'urgentissimo problema che si dibatte tra le esigenze militari e quelle della mano d'opera per i campi, se si vuole davvero risolvere la questione della produzione alimentare agraria da elevarsi al massimo possibile ».*

*Era uno studio poderoso ed organico, quadrato come le spalle del superbo Colonnello Alpino che lo scrisse, e che sarebbe ancora di attualità adesso, per ogni eventualità futura, anche per il suo relativo sapore di quella autarchia che, in più vasto campo, il Duce ha generalizzata vittoriosamente in Italia per la nostra emancipazione dall'estero.*

*Ricordo di avere allora sottoposta quella monografia del Bes al Ministro ed al Sottosegretario di Stato per l'Agricoltura del tempo, che erano gli On. Milani e Cottafavi, i quali la trovarono assai interessante e mi assicurarono che ne avrebbero fatto oggetto di studio per portarla eventualmente in Consiglio dei Ministri. Poi... non ne seppi più nulla e forse la interessantissima* Armata Agraria *del Colonnello Bes giace, polverosa, ancora nei* capaci *archivi del Ministero di Agricolutra, dove l'attuale attivissimo Ministro Rossoni, così previdente, multiforme e dinamico nelle sue iniziative potrebbe ancora tentare di farla ripescare...*

*Chiudo la lunga parentesi, che mi è parsa opportuna come prova della passione antica e della competenza del Generale Bes ad interloquire nella vitale e grossa questione dello spopolamento delle nostre Alpi, e vengo alla sua recente lettera al Comitato torinese "Pro Montagna". Essa, e per la sostanza ed anche per la forma — che rileva quale squisita ed inspirata sensibilità alberghino nel cuore e nello stile di Celestino Bes — meriterebbe di essere riprodotta per intero, ma devo forzatamente limitarmi a riportare solo le parti più notevoli e programmatiche per la soluzione dell'annoso problema.*

CARLO ALBERTO CORTINA

---

« La montagna ha una sua **struttura** — scriveva il Bes — una sua anima, una sua sensibilità e spiritualità, una sua coscienza e psicologia e cioè una sua vita con legami e rapporti speciali con il creato, coi tempi con l'umanità: sicchè rifiuta con fierezza ogni considerazione e trattamento a sola concezione e scopo materialistico.

Prima di essere miniera da sfruttare è altare, è tempio: è per noi sorgente spirituale e materiale di forza, di vita, di economia; è sempre formidabile barriera di difesa per il caso che si debba ancora combattere sull'Alpi e predellino per tutti gli slanci a tutte le altezze e grandezze, per il caso che si debba tendere a nuove mete, abbracciare come pare destino, a nuova civiltà il mondo.

Nei riguardi delle operazioni militari sulle nostre frontiere alpine io ho più fede nelle strade che nelle fortificazioni a cordone, e cioè nelle strade ben studiate e ben costrutte da permetterci la manovra, da imporci l'intraprendenza e l'ardimento, da servire più a noi, e se mai a trarre in gabbia l'avversario. Tanto meglio se serviranno anche a dar sviluppo e soddisfazione al turismo ed all'alpinismo.

Ottimamente, se serviranno e saranno aperte alle popolazioni di montagna, faciliteranno la soluzione della restaurazione della montagna: la soluzione del problema *silvo-agrario-pastorale*, che è, per me, il nocciolo del problema montano; e se, occhio mirante ad una civiltà non lontana, punteranno al rapido ed all'ampio collegamento con i popoli confinanti: i quali,

la storia insegna, fin dalle epoche più antiche e quasi in tutti tempi, hanno pensato più a collegarsi che a dividersi.

Ho sempre notato che le strade che interessano la vita e lo sviluppo delle popolazioni alpine generalmente interessano anche l'allestimento militare.

Purtroppo raramente si è visto, si è pensato, si è provveduto a questa accordanza. La povertà stradale sulle montagne piemontesi, specie nei riguardi degli arroccamenti e collegamenti, rispetto a quanto si è fatto in altre zone, è penosa. Sono state migliorate alcune comunicazioni di grande interesse internazionale e turistico, ma in complesso, salvo quanto si è fatto a scopo strettamente militare, l'allestimento stradale, specie col decadimento della via montana e per quanto interessa gli abitanti e la restaurazione della montagna, è rimasto allo stato quo ante, ed è di ben poco progredito, per non dire peggiorato.

Il montanaro forte, robusto, intrapendente, attivo, che noi abbiamo visto ed ammirato è quasi del tutto perduto!

E intanto si naviga ancora e sempre, in studi, in promesse, in discussioni e chiacchere, in esaltazioni e dolorazioni vuote e vane.

Il montanaro più attaccato od il meno intraprendente, ancora rimasto ai monti, ha perduto la fiducia, anche se si è di più inclinato alla sorte ed alla disciplina comune.

Si è fitto in capo che non è capito, non è inteso, che non è curato.

Agli inni, alle esaltazioni letterarie, platoniche delle sue virtù, dei suoi meriti, seguite da promesse non mantenute, più non crede.

Fiero, positivo, va alla realtà che suona: incomprensione, abbandono, fiscalità di ogni natura.

Comprende di essere considerato di natura inferiore perchè si adatta a vita misera in tuguri, affrontando disagi e fatiche incomprensibili; come sa di essere apprezzato solo quando dà ospitalità, si adatta ad ogni danno, corre tra i pericoli in soccorso agli infortunati spesso inesperti ed imprudenti; e quando, soldato dell'Alpi, dà generosamente, senza calcoli, misure e speranze, tutto se stesso, alla Patria. Sente che la montagna non è più per lui, non è più sua, che ne è scacciato.

C'è da meravigliarsi se abbandona i sui monti, scende e scappa ad altra vita? Così la montagna, serva e schiava di tutti, perdendo il suo amorevole custode e signore, ha perduto la sua funzione sociale, fondamentale a tutte le altre.

Il montanaro non ha neppure più la forza di ribellarsi. Ed io penso che, in un paese come il nostro, nessuna attività, nessuna attrazione, nessun danaro possano essere meglio spesi di quelli dedicati alla restaurazione della montagna ed alle possibilità di vita del montanaro.

Gli uffici di fondo valle, sorti su mia idea e piani di organizzare la montagna e farla risorgere in ogni campo per virtù e opera specialmente dei montanari, fanno quello che sanno e possono senza autorità, mezzi e prestigio. In molti lochi e da molta gente non si sa neppure se esistano.

Ma Lei è una sorgente, un sole di fede, ed io sono cuore e spirito con Lei. Pur troppo, per età, non posso più esserlo in attività. Scriveva giorni fa un rabdomante che la sa lunga su tutti e su tutto: « Sparire quando non si serve più a nulla, così si conducono i galantuomini » ed io voglio serbarmi galantuomo: non essere d'inciampo a nessuno.

Per questo, come i vecchi della montagna, mi sono ritirato nel mio cantuccio a coltivare l'orto ed il campo montano che i giovani non vogliono o non sanno più coltivare.

Ma, da filosofo pratico, e da vecchio che si ripete, insisto a far notare anche a chi come Lei ha già ottimamente capito e mi ha in pieno accordo: le chiacchiere, le lodi, le promesse, la propaganda spesso verbosa perchè i montanari rimangano alle loro montagne, non fan farina; fanno solo dispetto »!

*Ma dopo queste parole di nostalgico sconforto e di apparente ritiro dalla battaglia montana il vegeto e glorioso generale si riprende e traccia tutto un programma organico di larga e completa redenzione alpina, di cui ecco i punti più salienti:*

« — Ridare montanari alla montagna dedicando a loro ogni cura e benevolenza; assicurando loro le migliori possibilità di vita; chiamandoli a primi protagonisti della loro rinascita; destando in loro una coscienza rurale montana; elevandoli alla missione e dignità di coltivatori, difensori, sacerdoti.

— Riordinare la montagna a costituzione e regime fondamentalmente e prevalentemente rurali: silvo-agrario-pastorale, con finalità essenzialmente umane, secondo la possibilità, le convenienze, le necessità ambientali e cioè:

— riorganizzare le proprietà e regolarizzarle nel campo catastale;

— costituire o rimembrare le unità poderali famigliari;

— rivedere e riordinare le proprietà comunali, ecc.

— Dare un tipico riordinamento alla Scuola, con l'istituzione di *centri scolastici-asilo* (scuola caserma) opportunamente dislocati e non troppo lontani dalle famiglie, a cui gli allievi possono ritornare facilmente in giorni e periodi festivi: dove, nel periodo scolastico, possano ricevere gratuitamente, asilo, vitto, educazione, istruzione, cure varie, da maestri ed assistenti pur essi alloggiati; e che possano essere adibiti nel periodo non scolastico, a caserme, a colonie estive, ed in guerra a posti di comando, ospedali, ecc.

— *Assicurare alla montagna*: un ordinamento amministrativo adatto, snello e lesto, illuminato, provvido, onesto, sollecito, disposto a servire e non a farsi servire.

— Capi, sacerdoti, educatori, tecnici, amministratori preparati di valore, animati da sacro fuoco, da vero senso di apostolato.

— Rivedere le costituzioni territoriali comunali e ricostruire centri comunali soppressi, richiesti da necessità ambientali.

— Rivedere e adattare all'ambiente il sistema tributario tenendo presente che la montagna non può dare i redditi del piano; che è merito nazionale vivere in montagna, che il montanaro in montagna fa opera di difesa nazionale e sociale. Quindi:

— abolizione delle imposte sul reddito agrario;

— riduzione al minimo delle tasse sulle permute e sui trapassi;

— raddolcimenti di altre tasse.

— Costruzione di strade interessanti la vita, la la produzione, l'attività montanara, di allacciamenti telefonici tra comuni e frazioni: e miglioramento ed ampliamento di servizi postali e di trasporto.

— Assistenza tecnica agraria forestale, civile, gratuita e sanitaria e zootecnica più aderenti, sussidiate dal governo e dai comuni ed a tariffe non superiori a quelle del piano.

Ammissione ad:

— usufruire gratuitamente in onesto limite, delle risorse dell'ambiente, specie per rimodernazione o ricostruzione non speculativa di abitati e ricoveri;

— beneficiare a prezzi di riguardo delle grandi risorse della montagna industrialmente sfruttata e dei trasporti pubblici.

— Revisione delle disposizioni, dei provvedimenti e delle leggi per la montagna; e creazione di una legislazione particolare per la montagna.

— L'urgenza, la complessità e varietà, la delicatezza e importanza del problema, esigono:

— unità di visione e di comando;

— un solo potere direttivo coordinatore e disciplinatore;

— energia, prontezza, libertà ed organicità d'azione, sgombra da qualsiasi impaccio o ingerenza.

Il Duce, sposi direttamente la causa, tanto cara al suo illuminato Fratello, e sotto l'alto suo potere, l'affidi, con dittatoriale autorità e potere, a mente e mano militare aperta e capace e cioè: a personalità di sua assoluta fiducia; a fede, coscienza, esperienza, cuore, e passione montanara; a volontà realizzatrice, illuminata, ferrea, appassionante, pure godente tutta la simpatia e fiducia della gente di montagna.

Crei così il governatorato o rettorato de l'Alpi e della montagna, *alla sola diretta dipendenza Sua.*

*Ed ecco la chiusa della splendida lettera del Generale Bes:*

— I montanari, i podestà, i parroci, i maestri, i segretari, i funzionari in genere, tutti scelti e messi, via, via, nelle migliori condizioni di preparazione e di vita contenta: gli alpini, gli alpinisti, i turisti, ecc. e le loro importanti associazioni: le varie forze armate e tutta la formidabile organizzazione fascista, con i loro comandi ed organi, e così pure tutti gli Enti e uomini di sicura buona volontà e fede, siano chiamati alla più fervida cooperazione.

I benemeriti, siano elevati alla dignità di sacerdoti, apostoli, custodi, difensori della montagna, quali fattori della sua rinascita, della sua ricostituzione, del suo potenziamento.

Evidentemente l'intrapresa è tanto ardua e difficile, quanto è importante e quanto s'impone. Ma non è impossibile in tempo di fascismo e di fortuna, con uomini esperti di tempra e di volontà.

Il genio del Duce, l'alto Patronato fatto di amore e di impareggiabile competenza di S. M. il Re Imperatore, saranno luce, guida, sostegno ai preposti nell'aspra via per ridare alle nostre Alpi, alla nostra montagna, per la nostra Italia, sintesi felice di tutto il creato e di tutte le vite, tutte le virtù, tutti i valori, tutte le funzioni presenti e future di vita, di forza, di potenza, di civiltà, di grandezza.

Ho finito: la mente, il cuore, la penna mi hanno preso la mano. La colpa è sua che sa destare i morti ed appassionare i cuori. L'abbraccio ».

*Suo aff.mo*
M. C. Bes
*Generale di C. d'Armata.*

# Coltivazione della canna comune per la cellulosa

*Il Duce due anni fa, dal Campidoglio, ha detto: "Non abbiamo sino ad oggi, ma avremo fra non molto la cellulosa".*

*E l'anno scorso, a metà maggio, ha ripetuto, ancora dal Campidoglio: " E' possibile, e quindi si deve, ridurre a zero l'importazione della cellulosa".*

*Questo è il comando autarchico che Egli ha impartito e che una delle sue più floride e benemerite creazioni — L'Ente Nazionale per la Cellulosa e per la Carta — ha raccolto e sta fervidamente eseguendo.*

*Nella magnifiia rivista "Cellulosa", che l'Ente suddetto pubblica da due anni ogni mese, abbiamo letto recentemente un articolo prettamente e interessantemente agricolo del Dr. Luciano Chianese, dedicato alla coltivazione della canna comune — la canna da sostegno nei vigneti — che può dare comodamente agli agricoltori una produzione di 400 quintali per ettaro, da cui l'industriale può ritrarre 100 quintali di cellulosa.*

*Riteniamo cosa utile per i nostri lettori pubblicare in gran parte l'articolo del Chianese, tantopiù che gli illustri e molto cortesi Direttori della Rivista, on. Giuseppe Caradonna Vice Presidente della Camera, e Prof. Francesco Giordani, ci hanno favoriti anche i bellissimi clichés che illustrano l'articolo.*

* * *

La canna comune (*Arundo Donax*) potrebbe essere chiamata il bambù italiano sia per l'affinità delle caratteristiche botaniche che ha con alcuni bambù, e sia per le caratteristiche della cellulosa che produce.

La canna comune è pianta perenne, e come tale non rimane nel terreno stesso posto. Infatti i rizomi delle canne crescono costantemente per opera delle gemme apicali, mentre nella parte posteriore muoiono e si distruggono. La canna comune, cilindrica, raggiunge un diametro variante dai 2 ai 4 cm. ed un'altezza dai 2 ai 5 metri (vedi fig. 1).

Le gemme innovatrici sotterranee della canna che in primavera devono entrare in vegetazione hanno bisogno di alimenti. Le sostanze alimentari si formano in precedenza prima che le canne (germogli aerei) muoiano.

Gli organi sotterranei svernanti si presentano gonfi e corpulenti (vedi fig. 2) e si svuotano fin dal principio del periodo vegetativo. Le sostanze alimentari di riserva vengono accumulate nell'asse del germoglio ossia nel fusto sotterraneo che si presenta turgido. Il rizoma di canna a fine autunno, e cioè a completo sviluppo, si presenta nel terreno con diverse gemme regolarmente distribuite.

Il germogliamento del rizoma non è contemporaneo ma avviene in tempi differenti, ordinariamente in aprile ed in luglio. I culmi che nascono in aprile dànno le canne maggenghe, quelli che nascono in luglio danno le agostane. Le prime, secondo alcuni autori, hanno origine dalle gemme centrali, le seconde dalle gemme laterali.

Allo sviluppo dei culmi corrisponde l'accrescimento e la ramificazione del rizoma.

Nelle canne il culmo, come abbiamo accennato, è nodoso e da ogni nodo parte una foglia la quale circonda con la sua parte inferiore il fusto come una guaina, mentre quella superiore, la lamina, fatta a nastro, se ne allontana.

Vi è anche una piccola membrana eretta, la ligula, strettamente aderente la culmo, che ha fra l'altro la funzione di deviare le gocce d'acqua smaltendole all'esterno.

La coltivazione della canna comune come abbiamo visto si conosceva fin dai tempi antichi (come ne riferiscono Columella, Virginio e Plinio).

In Italia si coltiva sia nei climi freddi (Piemonte ad esempio) come nei climi caldi (Sicilia) purchè il sottosuolo sia fresco. La canna vive però bene in una zona temperata piuttosto calda. In generale la canna segue la vite, e dove questa vegeta e produce, trova il clima ad essa confacente.

La canna comune si può dire che può vegetare in tutti i terreni. Ma preferisce un terreno profondo, sciolto fresco, discretamente ricco di sostanze nutritive. Il terreno siliceo-calcareo-argilloso è anche buono. La silice insieme alla calce ed alla potassa, pare che rendano resistenti al massimo grado le fibre della pianta.

Cresce bene nelle colline di origine vulcanica (Colli Laziali, Albano, Genzano, Velletri, ecc.).

*Fig. 1. — FOGGIA - Rizoma dal Canneto dell'Ente nazionale per la Cellulosa e per la Carta.*

La canna comune non vegeta dove l'*acqua ristagna*.

La riproduzione generalmente avviene per pezzi di rizomi comunemente detti occhi (fig. 2). La canna si può moltiplicare anche a mezzo di nodi dei culmi (fig. 3).

Infatti è notorio che i nodi dei fusti delle graminacee, che in realtà sono cuscinetti fogliari, mediante uno stimolo geotropico, ricevono l'impulso a crescere nuovamente.

I canneti si impiantano a righe e a cespi.

Il lavoro al terreno per l'impianto del canneto deve essere fatto con scasso profondo di almeno 50 cm.

L'epoca dell'impianto va dal dicembre a tutto marzo.

La distanza fra i rizomi nella messa a dimora ha grande influenza sulla produttività, sulla qualità delle canne e sulla longevità del canneto.

La distanza varia anche secondo la natura dei terreni, il clima e l'esposizione del canneto.

L'impianto a righe ci sembra il migliore e la migliore distanza fra rizoma e rizoma reputiamo sia 50 cm. sulla fila e un metro fra le file.

Per quanto riguarda le concimazioni vanno fatte secondo la qualità e la natura del terreno. Una buona concimazione è quella di spargere tanto concime quanto è sufficiente per una razionale concimazione del grano.

Il canneto è come l'asparagiaia: produce al terzo anno di impianto. Al primo anno si ottengono canne esili e sottili e relativamente basse, mentre in questo periodo avviene l'abbarbicamento delle radici e l'inizio della moltiplicazione delle gemme sotterranee.

Le cure consecutive all'impianto, a nostro avviso, sono una zappatura piuttosto profonda in primavera per muovere il terreno indurito dalle intemperie e per facilitare l'uscita dei germogli. Si raccolgono contemporaneamente le canne dell'annata antecedente; ai primi di giugno il canneto si sarchierà con zappe e si toglieranno i getti esili.

Nel mese di settembre quando la funzione fisiologica della foglia è già cessata, e quando questa non è ancora secca, si può eseguire la sfogliatura. Le foglie rappresentano un buon foraggio per il bestiame. La canna sfogliata, dall'altra parte, ed esposta ai raggi del sole, secca presto, diviene leggera, sebbene abbia fibra resistente e dura.

Il culmo della canna contiene una grande quantità di acqua di vegetazione, tanto che secca completamente (inverno), pesa circa tre quinti di meno che in autunno.

In quanto all'epoca della sfogliatura se viene fatta in anticipo si verifica il fenomeno dello sviluppo delle gemme dei nodi, da cui nascono, a tutto scapito della robustezza della canna, tanti getti che lignificano. Per non incorrere in questo errore consigliamo di procedere alla sfogliatura quando le foglie, vicine al suolo, hanno un colore verde sbiadito.

La raccolta delle canne dovrà farsi quando sono diventate giallastre. L'epoca migliore è a gennaio. Le canne vanno recise quanto più possibile a raso o sottoterra. I canneti di *Arundo Donax*, se bene curati e ringiovaniti ogni cinque anni, possono durare dai trenta ai quaranti anni (fig. 4). La produzione media all'anno ad ettaro di un canneto si aggira intorno ai 400 q.li.

Anche la canna comune come tutte le piante è soggetta a malattie di origine vegetali ed animali.

Le foglie possono essere attaccate da un fungo, la *Puccinia Phragmitis* Schum.

Due altri Ifomiceti provocano l'ingiallimento all'apice della

*Fig. 2. — LITTORIA - Sviluppo ottenuto in un anno da un rizoma (cm. 70 — Dicembre 1937-XVI).*

*Fig. 3. — LITTORIA - Sezionatura del Rizoma di cui alla fig. 2.*

foglia: la *Septoria donacis* Pass e la *Septoria oxfspora* Penz e Sacc.

Nelle località umide si sviluppa facilmente un Afide verdognolo ricoperto da uno strato di cera biancastro. L'insetto danneggia considerevolmente la canna poichè oltre all'arresto dello sviluppo della canna produce la fumaggine.

*Fig. 4. — SERMONETA - Vegetazione di un canneto all'età di 30 anni, del Sig. Avv. De Rosa.*

L'*Aclerda Berlesii* è una cocciniglia che vive spesso sulla canna addossata tra le pareti esterne degli internodi e quella interna della guaina fogliare specialmente alla base della canna.

La sua presenza è nociva perchè succhiando gli umori diminuisce la resistenza della pianta.

E' noto che la pianta senza una certa solidità e resistenza non potrebbe mantenere la sua forma. La solidità delle singole cellule e dei tessuti delle piante in via di accrescimento è fornita dalle membrane cellulari, dalla tensione dei tessuti e dal turgore.

E' noto anche che le membrane sono sottili e che la tensione dei tessuti ed il turgore vengono annullati per effetto di forte perdita di acqua (appassimento della pianta) e per conseguenza la pianta perde la necessaria solidità.

Speciali tessuti di cellule con membrane fortemente ispessite (tessuti sclerenchimatici e collenchimatici) che hanno uffici puramente meccanici, cioè di sostegno, danno a molte piante, anche allorquando sono appassite, la solidità.

Questi tessuti sclerenchimatici e collenchimatici rappresentano in alcune piante, come nella canna comune, le fibre che si presentano di una lunghezza notevole in rapporto alle cellule vegetali.

Nella canna comune i fusti si innalzano in media sino ai 3.000 mm. mentre la base misura solo dai 15 ai 20 mm.

L'altezza della canna ammonta pertanto a circa 200 volte il diametro della base. Il culmo della canna, quindi, rappresentato da centinaia di migliaia di cellule (fibre del tessuto sclerenchimatico e collenchimatico) conferisce una grandissima solidità alla pianta. La canna possiede anche un altro carattere,

cioè una straordinaria elasticità; essa, infatti, con la violenza del vento, si piega, ma si rimette nella posizione di prima quando l'azione del vento è cessata. La lunghezza delle fibre, la grande quantità di esse in ogni culmo in rapporto al forte sviluppo in lunghezza della pianta, la elasticità infine sono elementi tutti che denotano la esistenza nella canna comune di un abbondante materiale cellulosico qualitativamente buono.

Concludendo: la coltura della canna comune agli effetti dello sfruttamento industriale per la produzione della cellulosa nobile presenta, a nostro avviso, i seguenti vantaggi:

*a*) E' pianta perenne, a prodotto annuale e come tale, quando verranno impiantati i canneti, l'industriale potrà contare con sicurezza su di una produzione annuale di circa 400 q.li di canna ad ettaro per la durata minima di un trentennio; ciò che significa ottenere una produzione media di circa 100 q.li di cellulosa da raion ad ettaro.

*b*) La superficie agraria da sottrare alle altre coltivazioni per ottenere la quantità di cellulosa nobile necessaria al fabbisogno nazionale, risulta molto limitata, poco più di una diecina di migliaia di ettari di terreno, che non disturba alcun altro settore agrario.

*c*) Il rendimento per l'agricoltore non è inferiore in genere alle ordinarie culture, dato che le più forti spese sono per gli impianti e vanno quindi rapportate ad un lunghissimo periodo.

Dott. LUCIANO CHIANESE

# Agricoltori, attenti alla Peronospora

Le giornate fresche e piovose di questo Maggio, dopo la prolungata siccità dei mesi scorsi, devono mettere sul chi va là gli agricoltori contro una delle più terribili malattie della vite, e non soltanto della vite: La peronospora, che, quando infierisce reca danni enormi alla già tanto travagliata viticoltura.

Bisogna ricordarsi che la peronospora si sviluppa rapidamente quando trova l'ambiente umido; e perciò bisogna stare maggiormente in guardia, quando, nei mesi di maggio o giugno, si hanno delle pioggie; ma anche se queste mancano, non c'è da illudersi, perchè basta la rugiada per favorire lo sviluppo del male. Nei luoghi dove si forma molta rugiada, la cura preventiva deve iniziarsi prestissimo, appena spuntati i primi germogli. Nelle contrade scarse di rugiada si può esser meno solleciti.

La peronospora attacca tutte le parti verdi della pianta: sulle foglie produce delle caratteristiche macchie bianche nella pagina inferiore, gialle e poi rosso-brune sulla pagina superiore; sui tralci verdi produce macchie bruno-rossastre; su quelli più adulti macchie brunastre; sui grappoli si può manifestare prima, durante e dopo la fioritura. La malattia è assai frequente sul penducolo principale del grappolo e sulle ramificazioni secondarie, sulle cui parti, specialmente durante la fioritura produce il caratteristico *allessamento*. E' questa la forma *larvata della peronospora*, detta comunemente « *negron* » ed è certamente in questo periodo e a questi organi che la malattia reca i danni più gravi.

Dopo la fioritura i grappoli possono pure essere danneggiati ma non in forma grave, poichè la malattia colpisce — generalmente — alcuni acini per grappolo.

Il nostro compianto e valoroso collaboratore on. Mancini scriveva anni addietro sulla « Rivista Agricola » che il pericolo di infezione peronosporica incomincia quando la temperatura minima dell'aria non sia inferiore di 10° centigradi, e contemporaneamente cada della pioggia, o vi sia una forte rugiada o della nebbia che tenga bagnata la vite per alcune ore. L'infezione però prima di manifestarsi, passa un periodo detto incubatorio, della durata di alcuni giorni, che variano in relazione alla temperatura. Allo scadere di questo periodo compaiono sulle foglie delle macchie giallognole, che si vedono facilmente in trasparenza e che si chiamano comunemente *macchie d'olio;* è appunto in questo periodo che si devono fare i trattamenti.

Questi devono essere di doppia natura e alternata: quelli colla ben nota *poltiglia bordolese* e colla *polvere Caffaro.*

Questi due trattamenti però, se costituiscono un ottimo e sicuro mezzo di difesa per le foglie della vite, non bastano però per difendere i grappoli.

E' ciò perchè le poltiglie liquide ben poco aderiscono ai piccoli grappoli in fiore e non penetrano nei grappoli sviluppati fino ai pedicelli ed ai racemi che sono le naturali sedi delle infezioni peronosporiche.

E' così che specialmente in annate umide gli agricoltori lamentano che nonostante accurati e ripetuti trattamenti liquidi i grappoli sono fortemente attaccati dalla peronospora ed il raccolto seriamente compromesso.

Perche la lotta antiperonosporica riesca veramente efficace occorre dunque che i trattamenti liquidi diretti sopratutto a salvaguardare le foglie, siano alternati con trattamenti polverulenti diretti sopratutto ai grappoli. Le polveri una volta che siano distribuite con una buona solforatrice, di cui si hanno oggi ottimi modelli, investono, come si trattasse di una fitta nebbia, tutta la parte del grappolo e riescono egregiamente a difenderlo dalla infezione peronosporica.

Queste polveri si preparano mescolando allo zolfo della « Polvere Caffaro » in proporzioni variabili dal 5 al 20 ed anche più per cento, a seconda della gravità della infezione peronosporica.

E si tenga ben presente che si possono anche aggiungere percentuali molto forti di « Polvere Caffaro » senza pericolo di ustionare i grappolini.

Secondo il modo di spargere i rimedi contro la perospora, si deve tener presente che il solfato di rame non preserva e difende che i soli organi, le sole parti della pianta che ricopre. Nell'eseguire le irrorazioni, si deve curare che il rimedio arrivi agli organi della pianta sotto forma di minutissime gocce e non di getto nutrito, giacchè in questo caso il liquido, raccogliendosi abbondantemente sulle foglie e sui grappoli, se ne scorre sul terreno anzichè restare su quelli.

Per ottenere tale effetto, oltre al disporre di un buon polverizzatore all'estremità della cannula delle pompe, si deve cercare di mantenere queste ad una certa distanza dalle parti della vite che si devono irrorare.

Antichi e recenti esperimenti, fatti in regioni diverse, hanno dimostrato lampantemente l'efficacia dello zolfo ramato sui grappolini.

Disgraziatamente però spesso si dà lo zolfo ramato quando c'è già l'invasione. E bisogna invece prevenirla. Quindi solforare prima della fioritura, poi dopo l'allegamento di fiori, e appena i chicchi sono formati. Dunque, per tener salvi i grappoli dalla peronospora, si deve dare zolfo ramato al 3 per cento; chi dà solo la « poltiglia bordolese » o la « Pasta Caffaro », salverà le foglie, ma perderà l'uva! E devono essere zolfi finissimi, impalpabili affinchè, dati con un buon soffietto, possano formare come una leggerissima nube attorno al grappolo, depositarsi in velo sottilissimo su ogni chicco.

In qualche posto queste solforazioni possono apparire già alquanti tardive ed abbandonate per la loro possibile coincidenza coi pressanti lavori della mietitura del grano.

Ma gli agricoltori, cui preme di salvare i loro raccolti anche nella vigna, devono raddoppiare di sforzi e, se necessario, anche di spesa, fidando che le loro fatiche ed i loro sacrifizi troveranno buona rispondenza nella non lontana vendemmia, come noi a tutti auguriamo.

Dott. BETA

# Uomini e cose nel mondo

## S. M. il Re Imperatore in Libia

*Accolto trionfalmente, il nostro amatissimo Sovrano, S. M. Vittorio Emanuele III, si è recato nella quindicina a visitare le nostre terre libiche. Lo accompagnarono alti dignitari di Corte, le rappresentanze del Senato e della Camera, il Sottosegretario per l'Africa italiana, S. E. Teruzzi, e brillanti ufficiali di tutte le armi. Ovunque S. M. ha potuto constatare l'affettuoso attaccamento dei connazionali e degli indigeni a Lui ed alla Sua Dinastia, ed ha parimenti constatato i grandi progressi, che, in tutti i campi, ha fatto, sopratutto in quest'ultimo decennio, la nostra colonia primogenita.*

## Il "Bisturi„ Mussoliniano

*Quando già pareva che la nostra maggiore Sorella in latinità avesse, non solo accennato a mutar rotta nei riguardi dell'Italia, ma avesse senz'altro già deciso il tanto atteso e doveroso bel gesto dell'invio ufficiale di un suo ambasciatore presso S. M. il Re d'Italia e Imperatore d'Etiopia, sono intervenute pressioni di varia natura interne ed estere, che hanno reso Daladier titubante, poi temporeggiante, sicchè, di " bel gesto " non si è parlato più. Il perchè ce lo ha spiegato nettamente il Duce col suo secco e deciso colpo di bisturi sul punto nevralgico che divide, e purtroppo pare dividerà ancora per un po', la Francia dall'Italia. Il punto nevralgico toccato dal bisturi mussoliniano è la questione spagnuola, per cui la Francia ufficiale vorrebbe una soluzione favorevole ai rossi-russi, mentre l'Italia ufficiale e popolare, tutta quanta la vuole favorevole alla vittoria completa di Franco. Ciò indubbiamente avverrà. A prolungare il ritardo nella soluzione è sopraggiunta e si è aggravata la questione Cecoslovacca, per cui la non felice e non tranquilla Francia ha ora un'altra grossa gatta da pelare...*

## La giornata di solidarietà italiana per la Spagna

*A complemento del colpo di " bisturi mussoliniano " a Genova, che era già ben chiaro in riguardo al nostro pensiero ed ai nostri voti sulla questione spagnuola, si è aggiunta la decisione del Segretario del Partito, assai eloquente ed assai gradita in Spagna ed altrove, fuor che in Francia ed in Russia, della giornata di " solidarietà italiana " con Franco, il 29 maggio, il cui successo è stato grande e significativo in tutta Italia e nelle Colonie.*

## La rotta cinese

*Lo svolgimento della guerra tra il Giappone e la Cina si avvia ogni giorno più alla " rotta completa " per quest'ultima i cui eserciti a diecine e centinaia di migliaia sono accerchiati, massacrati o messi in fuga dalla ormai incontrastata e sempre vittoriosa superiorità giapponese per ardimento e modernità di mezzi se non certo di numero, il quale, malgrado le innumerevoli perdite di uomini e di città, rimane sempre ancora in maggioranza. Ma fino a quando?*

## Riconoscimenti del nostro Impero

*La serie dei riconoscimenti ufficiali del nostro Impero continua. Sono di questa quindicina le deliberazioni ufficiali della Norvegia, della Svezia, della Finlandia, dell'Uruguay, della Danimarca e dell'Islanda, che hanno dichiarato di considerare i loro rappresentanti ufficiali e permanenti a Roma come accreditati presso S. M. il e d'Italia e Imperatore di Etiopia.*

## Note meste

* *Il giornalismo agrario ha perduto il 2 maggio scorso uno dei suoi membri più colti e valorosi: il* Dott. Ottavio Marchese, *che era direttore del* Corriere del Villaggio, *redattore agrario del* Corriere della Sera *e Consulente Agrario del* Cacciatore Italiano.

*Alla famiglia ed ai colleghi che lo perdettero le nostre più cordiali condoglianze.*

* *E' morto a Genova un carissimo amico il* Comm. Ing. Camillo Marchese, *affezionatissimo alla "Rivista Agricola", essendo abbonato sin dalla sua fondazione.*

*Alla sua famiglia le nostre condoglianze ed al suo ricordo, che non morrà nel nostro cuore, ancora un affettuoso pensiero.*

* *A Roma è mancato quasi improvvisamente nella sua piena vigoria fisica ed intellettuale il* Comm. Fortunato Bruna, *eletto e stimatissimo pensionario statale, suocero dell'on. Gemelli, medaglia d'oro e Console Generale a Zurigo.*

*Alla vedova ed ai figli le nostre molto sentite condoglianze.*

## Una nota lieta

Carlo Alberto Cortina « Junior » *è il nipotino ed omonimo del nostro Direttore, figlio quattordicenne di quinta ginnasiale del nostro Condirettore Avv. Flaminio Vittorio.*

*S. E. il Ministro Starace, Segretario del Partito — prima di recarsi a Bolzano, domenica 22 per la grande solennità dei Combattenti altoatesini caduti per l'Impero e per la Spagna — invitò gli alti Dirigenti del recente "Campo Roma" di scegliere tre fra i più meritevoli Avanguardisti partecipanti al Campo, che Egli desiderava di avere al Suo seguito, come suoi ospiti, nel viaggio a Bolzano. Uno dei tre prescelti, fra i 51 mila partecipanti al Campo, fu per appunto il nostro Carlo Alberto " junior " avanguardista cavalleggere, che S. E. Starace colmò di attenzioni e, se l'affetto e l'orgoglio non ci fa velo, diremmo anche di predilezione.*

*S. E. Starace, durante il viaggio lo volle anche come quarto commensale al Suo stesso tavolo con S. E. Attolico, ambasciatore e con l'ambasciatrice d'Italia a Berlino.*

*Inutile aggiungere che il nostro piccolo avanguardista cavalleggiere è stato ed è tuttora al..., mille per cento fiero e soddisfatto per l'onore e per il divertimento concessogli da S. E. Starace.*

L'ANNOTATORE

# Curiamo le Piante!

## (Consigli per giugno)

Di consueto nel mese di Giugno l'ambiente è favorevole allo sviluppo dell'oidio e della *peronospora nei vigneti.* Questa appare sovente in quella forma speciale, detta *peronospora larvata,* a rapidissimo decorso, determinante *l'allessatura* od annerimento dei grappoli. La massima cura va quindi diretta ora ai grappoli, facendo polverizzazioni con zolfo ramato, specialfente nei periodi più umidi, seguiti da giornate calde.

E' bene inoltre eseguire ancora sui grappoli una irrorazione insetticida nella prima decade del mese, per colpire le tignole a schiusa ritardata: preferite per questa lotta il fluosilicato di basio, oppure il solfato di nicotina e sapone, ai troppo pericolosi composti arsenicali.

Se vedete foglie di vite arrotolate a sigaro, staccatele subito e distruggetele, perchè contengono le larve e vermi del piccolo insetto danneggiatore, noto col nome di *sigaraio.*

Nel *frutteto,* in primo luogo, allontanate i frutti caduti a terra, quelli bacati o marcescenti sull'albero e distruggeteli. Ai primi del mese fate un altro trattamento con fluosilicato di basio al 5 % contro le tignole e gli eventuali bruchi divoratori del fogliame.

Necessita difendere i peschi, gli albicocchi, i meli, l'uva spina dal comune mal *bianco,* mediante solforazioni accurate, oppure irrorazioni con poltiglia solfocalcica, all'1,5-2 %, eseguite nelle prime ore mattutine, quando la rugiada è quasi evaporata. Usando la poltiglia solfocalcica o polisulfuri di calcio, avrete il vantaggio di combattere, col medesimo trattamento, anche i *coccidi,* come la ben nota *diaspide* del pesco, quella del peso del melo, e *l'acaro* del *vaiolo* del pero, ed anche quei *ragnetti rossi,* che, pungendo, su piante diverse, le foglie inferiormente, ne determinano rapido essiccamento e precoce caduta.

La *tingide,* già comparsa sin dallo scorso mese, sui peri e su altri fruttiferi (ove induce un parziale essiccamento fogliare e depositi bruso-lucenti nella pagina inferiore) va combattuta energicamente con irrorazioni di solfato di nicotina e sapone, dirigendo il getto verso la parte inferiore delle foglie. Continuate intanto a combattere con composti alla nicotina gli immancabili gorgoglioni nelle varie piante, i quali richiamano anche le fastidiose processioni di formiche.

Per liberare i fruttiferi dalle infestazioni delle formiche, avvolgete le piante alla base con un cilindro di lamiera zincata, alta cm. 30, ben aderente al fusto ed infissa in parte nel terreno. Il cilindro si lega in alto strettamente con filo zincato. In simili condizioni le formiche non riescono più a salire sulla pianta, causa la superficie assai liscia della lamiera e, data la scarsa alterabilità dello zinco, il cilindro si conserva così a lungo, mantenendo la superficie priva di asperità tali da offrire presa alle zampette degli insetti.

Nelle culture ortensi è consigliabile mantenere più che sia possibile umido il terreno, in modo costante per allontanare le numerose *pulci di terra* che erodono circolarmente le foglie, bersagliando soprattutto le giovani piantine. Queste si possono difendere, sporgendo sul terreno della naftalina grezza o polverizzando gesso finissimo sulle due pagine fogliari.

Sulle piante di colza, rape, ravanello ed altre Crocifere vive un altro piccolo caleottero verde-bronzo, detto *Meligete* che lascia ora le uova sui fiori o sui frutticini. I bruchi schiusi da esse 15 giorni dopo, distruggono la maggior parte dei semi. Poi-

ch trattasi di semi piuttosto costosi, conviene prevenire il danno, mediante la raccolta degli adulti, che si fa facilmente di buon mattino, scuotendo le piante, sotto le quali si tiene un ombrello capovolto.

Contro le *grillotalpe*, che quest'anno sono numerosissime in molte zone collinari, disponete le esche al flussiliiato di bario, sul terreno e distruggete i nidi.

Combattete con polverizzazioni di tabacco od anche di semplice calce viva i bruchi della *Cavalaia* e con irrorazioni alla nicotina i molti *gorgoglioni* delle piante ortensi.

Ricordiamo ancora di aspergere le piante di patate, di pomodoro e peperoni, di zucca e di popone, con poltiglie debolmente ramate per preservarle dalle assai facili *infezioni peronosporiche*. Contro la peronospora delle insalate fate uso di latte di calce con tracce debolissime di solfato di rame.

Nel ripulire i campi dalle erbe infestanti, curate la distruzione delle erbe parassite, in particolare della *cuscuta* nelle culture da foraggio, facendo uso di soluzioni erbicide all'arsenico di sodio (Anticuscuia Caffaro all'1,5 %.)

VIRGINIA BONGINI.

## Il "FERFOR„ per le viti gelate

L'ondata di freddo che nell'ultima dècade di Aprile dalle lontane regioni artiche attraverso l'Europa, ha invase anche l'Italia percorrendone l'intera penisola, ha fatto sentire i suoi gravissimi effetti sulla vegetazione già avanzata e promettente delle nostre piante coltivate, erbacee e legnose.

I danni più gravi naturalmente si ebbero nel settentrione (Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia, Liguria): ne soffrirono grani ortaggi, lori, gelso, piante da frutte e nelle zone viticole più che tutte, la vite.

I germogli rigogliosi, ricchi di grappolini promettenti un abbondante raccolta, vennero, salvo ne le zone più elevate e meglio esposte delle colline, completamente distrutti. I viticoltori sono rimasti scoraggiati ed indecisi sul da farsi: come rimettere le viti gelate in discrete condizioni di vegetazione? I previdenti non hanno esitato e si sono messi attorno onde attenuare gli effetti del gelo e favorire lo sviluppo dei germogli laterali atti a surrogare il principale distrutto .

E' noto che le femminelle, per le più deboli e sterili, possono acquistare notevole vigore colla soppressione del germoglio principale e dare anche frutta, sia pure meno abbondante, specie in certe varietà di vitigni vigorosi e molto fruttiferi.

Per aiutare lo sviluppo di questi nuovi germogli di sostituzione e far sì che i grappolini che si svilùpperanno non vadano soggetti a colatura e fioriscono ed alleghino normalmente, conviene concimare le viti sofferenti abbondantemente usando fertilizzanti di azione stimolante, tonica, ricostituente per la vegetazione.

Quello che si presta egregiamente allo scopo è il FERFOR, noto prodotto della Casa Caffaro di Milano, fertilizzante completo organico, minerale, medicante, che attiva la vegetazione, promuove per i sali di ferro che contiene, il rapido inverdimento dei germogli coll'attivare la funzione clorofilliana e perciò la formazione degli idrati di carbonio indispensabili anche per lo sviluppo regolare dei grappoli fioriferi, per assicurare l'allegamento e quindi la fruttificazione.

Se ne può somministrare al piede di ogni vite in una fossetta circolare profonda 15-20 cm. da grammi 250 a 500 ed anche più a seconda dell'età della grossezza del ceppo e del sistema di allevamento. Si copre la polvere concimante con terra lasciando però una leggera depressione del terreno attorno al piede della vite perchè l'acqua piovana possa fermarsi e sciogliere poco a poco le sostanze nutritive e stimolanti portandole alle radici. L'effetto di tale operazione non si farà aspettare.

Naturalmente non vanno trascurati i trattamenti anticrittogamici sia a base di sali di rame contro la perenospora, sia di solfo contro la crittogame. Le viti indebolite dalla gelata saranno più sensibili alle malattie quindi bisogna preservarle più che mai da eventuali attacchi.

P. FERRARIS

# CRONACA AGRARIA

IL COMITATO PERMANENTE DEL GRANO, sotto la Presidenza del Duce si è radunato il 21 maggio.

Il Ministro dell'Agricoltura ha riferito sul migliorato andamento delle colture, in seguito alle ultime pioggie, anche laddove si era verificata una siccita più prolungata.

Quindi il Duce ha aperto la discussione sul prezzo del grano del prossimo raccolto: è stato deciso di elevare il prezzo a L. 135 al qūintale per il grano tenero (riferito al peso di kg. 75 per ettolitro) e lire 150 al quintale per il grano duro.

Dato che per i grani precoci nel meridionale la mietitura avrà inizio ai primi di giugno i nuovi prezzi avranno valore a datare da oggi 1. giugno.

IL PREZZO DEI BOZZOLI FRESCHI per la campagna in corso sarà portato a L. 10 il kg., secondo il voto espresso dal Comitato del Grano.

IL MINISTRO ROSSONI ha presieduta la cerimonia del giuramento degli allievi dell'XI. Corso alla scuola allievi militi forestali « Arnaldo Mussolini » di Cittaducale pronunciando un forte ed appassionato discorso di esaltazione dell'altissimo spirito fascista che anima la Milizia forestale.

L'ISTITUTO INTERNAZIONALE DI AGRICOLTURA ha tenuta la sua XIV assemblea generale alla quale parteciparono le delegazioni governative di tutti gli Stati aderenti e vi hanno assistito, in qualità di osservatori, i rappresentanti delle istituzioni internazionali. Fra i temi figurano alcune questioni di sommo rilievo, come lo studio dei mezzi per attenuare l'instabilità della rimunerazione degli agricoltori, l'indagine coordinata ed organica di tutte le possibilità produttive dell'agricoltra mondiale, gli aspetti agricoli del problema alimentare, l'ufficio della radio e del cinema nell'educazione professionale e sociale degli agricoltori. L'assemblea ha continuato i suoi lavori divisa in tre commissioni, i cui risultati saranno esaminati in altre riunioni plenarie conclusive che si svolgono mentre la Rivista va in macchina.

L'On. Ministro Rossoni intervenuto alla 1. seduta, fu assai festeggiato ed applaudito.

LA CORPORAZIONE ORTO - FLORO - FRUTTICOLA si è riunita sotto la presidenza dell'On. Barone Acerbo, il quale, dopo aver riferito sūll'andamento della campagna invernale, ha dato comunicazione sui voti formulati sul problema urgente della lotta antiparassitaria per la difesa delle piante e dei prodotti orto-frutticoli, nonchè della istituzione di una sezione articola presso l'Istituto Internazionale di Agricoltura. La corporazione, preso atto dello svolgimento del piano autarchico nel settore orto-frutticolo e della intensificata lotta contro gli sprechi, ha affrontato gli argomenti posti all'ordine del giorno con la discussione dello schema di provvedimento per la riforma della camera agrumaria, per l'igiene degli alimenti e bevande, per le disposizioni relative a tutti i preparati di frutta e per l'ordinamento della produzione specializzata di piante orto-frutticole e relative sementi.

IL CONTE VOLPI DI MISURATA ha tenuto un importante discorso alla « Fiera di Bologna » mettendo in rilievo l'utilità e la indispensabilità di una sempre più stretta collaborazione fra industria ed agricoltura.

Ha esaminato l'importanza della industria meccanica e chimica nei riflessi dell'agricoltura, sia per la produzione nazionale delle macchine agricole che per quella dei concimi chimici, anticrittogamici ecc., nonchè l'importanza dell'agricoltura per la produzione della cellulosa nazionale, indispensabile per la carta e la seta artificiale. Il Presidente della Confederazione degli Industriale ha concluso facendo noti, a grandi tratti, gli importanti risultati già ottenuti in questi campi per il programma di autarchia nazionale.

LE FARINE DI FRUMENTO impiegate nella fabbricazione di pane, paste ed altri prodotti alimentari — giusto il D. M. 13 maggio, pubblicato sulla « Gazzetta Ufficiale » il 20 u. s. — dovranno da quest'ultima data essere miscellate al 20 per cento con farine di cereali diversi dal frumento o di leguminose.

I DAZI DOGANALI sul bestiame e sulle carni e prodotti derivati sono stati ripristinati con la abrogazione delle sezioni stabilite col Decreto del 6 ottobre 1936.


**La Calciocianamide uccide le larve delle mosche perchè:**

in ambiente umido e mercè l'azione delle sostanze colloidali, che si trovano tanto nella terra quanto nel letame in maturazione, mette in libertà il gruppo cianogeno che ha immediata azione larvicida, uccidendo non solo le larve delle mosche ma anche quelle delle zanzare.

*Non bisogna usare la calciocianamide come una donna di servizio può usare una qualunque polvere insetticida e come può fare chi, ignorando la trasformazione della calciocianamide, confonde l'azione del cianogeno con quella dell'acetilene che nella calciocianamide si forma in quantità trascurabili perchè trascurabile è la quantità di carburo di calcio in essa contenuto.*

Le spazzature e le lettiere delle stalle spolverate od irrorate con soluzione di **calciocianamide** portate sulle concimaie, e meglio se mescolate con terra, vengono liberate dalle larve e dalle uova delle mosche e ciò, come abbiamo detto, per l'azione del gruppo cianogeno.

*Il metodo è messo in pratica in tutte le campagne d'Italia con quegli accorgimenti che sono comuni agli agricoltori intelligenti i quali conoscono già il meccanismo di trasformazione della calcianamide attraverso la pratica della concimazione.*

S. E. TASSINARI, sottosegretario per l'Agricoltura, ha visitato nei giorni scorsi la Germania soffermandosi sui nuovi lavori e realizzazioni agricole del paese amico. Ha tenuto a Berlino un discorso su « le possibilità agricole in Etiopia », e a Konisberg una conferenza sulla « Bonifica integrale italiana ».

LA CORPORAZIONE DEI CEREALI è convocata per il 9 corr. col seguente ordine del giorno:

Relazione del vice presidente sulla attuazione dei piani autarchici, impiego di mosti diastasati nella panificazione; esame preliminare dei consorzi volontari costituiti nel settore di competenza della Corporazione.

LA CORPORAZIONE DELLA ZOOTECNIA E DELLA PESCA è convocata per il 30 corr., e si occuperà dei seguenti temi:

Attuazione dei piani di autarchia nel settore zootecnico e della pesca; esame del mercato e dei prezzi dei prodotti zootecnici e caseari nell'anno corrente.

L'ENTE AUTONOMO FIERA DI VERONA organizzerà dal 14 al 15 agosto anche la V Mostra Interprovinciale delle Pesche, nonchè l'autunnale « Fiera dei Cavalli » dall'8 all'11 ottobre.

A LODZ è stata inaugurata, nel più importante centro industriale della Polonia, una fabbrica di « Lanital » con una capacità di produzione di 5000 chili di lana artificiale al giorno.

IL MINISTRO ROSSONI ha presieduto la cerimonia di chiusura dell'annata di attività dell'Istituto di Coltura Fascista tenendo al Teatro Dal Verne di Milano, un importante discorso sulla autarchia, come capacità produttiva dell'Italia Fascista.

# NOTE PRATICHE

### Per le patate

Gli agricoltori, in generale, cimano il granturco e lasciano indisturbate le patate, sicchè possono allungarsi sempre più e caricarsi di fioritura. Ebbene si deve fare invece tutto il contrario; lasciate tranquillo il granturco e cimate e fate cadere i fiori alle patate.

Noi coltiviamo le patate per averne i tuberi, che sono specie di serbatoi costituiti dall'ingrossamento del fusto sotterraneo della pianta, ove si accumulano materiali che vengono poi usufruiti per la costituzione del frutto. Ma siccome noi non coltiviamo la pianta *patata* per ricavarne il frutto, ma il tubero, abbiamo proprio nessun interesse a lasciar sviluppare il frutto a tutto danno del tubero che è il prodotto che invece cerchiamo dalla pianta. Cimiamo adunque la pianta e facciamo cadere i fiori per concentrare lo sviluppo e la nutrizione dei tuberi. L'operazione è facile e poco dispendiosa, basta passare nei solchi con una falciola e tagliare con un colpo secco la cima delle piante al disotto dei fiori. E con questa semplice e poco costosa operazione avremo il vantaggio di accrescere sensibilmente il prodotto di patate. Provate a cimare parte delle vostre patate e parte no, e vi convincerete della utilità dell'operazione.

E non si difentichi poi di dare l'acqua di solfato di rame e calce alle foglie delle patate come si fa per la vigna. La infesta *peronospora* attacca fortemente anche questa pianta, e se non preserviamo le foglie dalla invasione del parassita nemmeno i tuberi sottoterra potranno svilupparsi, perchè tutti i materiali costituenti l'organismo della pianta si elaborano nelle foglie e se queste sono guaste e non possono funzionare, nemmeno i prodotti si possono elaborare.

### Il termometro nelle bacherie

— L'empirismo continua a dominare in molte aziende rurali. Ci sono contadini che non si curano di controllare la temperatura nelle bacherie, e manca in esse il termometro!

Fu rotto nell'anno trascorso, andò perduto, e le scuse non mancano per giustificare tale grave deficienza. Invece per ogni locale si dovrebbe tener sempre a posto questo modesto strumento ed anzi non è bene accontentarsi di uno qualunque, ma esso dovrebbe essere abbastanza preciso e controllato.

### Bigattiere e temporali

La temperatura della bigattiera dovrebbe aggirarsi intorno a venti centigradi; in un ambiente così fatto la vita del baco si svolge nelle condizioni più favorevoli. Si intende che bisognerebbe cercare di non lasciarla retrocedere repentinamente; e ciò per evitare bruschi arresti, che potrebbero determinare gravi complicazioni con possibili decimazioni dei bachi. Comunque è sempre bene approntare il necessario onde in caso di bisogno la temperatra sia mantenuta intorno al limite sopra detto. Il bisogno, di questa stagione, non può essere dato che dai temporali i quali provocano sbalzi di temperatra notevoli. Sprigionatosi il temporale si provveda sollecitamente ad accendere la stufa. Così operando ogni complicazione da mettere a carico della temperatura, è eliminata. Piccolo accorgimento è questo; però è suscettibile di ottimi risultati.

# IN BIBLIOTECA

## Storia coloniale dell'Italia contemporanea

Il volume del chiarissimo professore Raffaele Ciasca della R. Università di Genova, edito dalla benemerita Casa Editrice Ulrico Hoepli di Milano (ed. 1938-XVI, pp. 570 L. 38) è una accuratissima ed elaborata ricerca storica intorno alle origini ed allo sviluppo lento ma continuo e glorioso della nostra colonizzazione d'oltremare.

L'Autore, dopo di avere accennato alla febbre coloniale che prese tutte le potenze europee nel secolo scorso, ci descsive come, per circostanze di natura politica, economica e demografica, l'antico concetto di colonia subisce un radicale mutamento, che è dato da varii fattori: L'uomo in primo luogo. Paesi come l'Italia, la Germania, l'Austria Ungheria, l'Inghilterra, la cui popolazione è notevolmente accresciuta favoriscono l'emigrazione in terra altrui.

Altri fattori sono dati dalla sicurezza e dalla facilità di accesso ai grandi mercati coloniali, dal collocamento di ingenti capitali nelle colonie. L'empirismo coloniale scompare a poco a poco per dar posto ad una politica a tendenza razionale. L'Autore dimostra come la colonia sia entrata oggi nel novere delle forze economiche politiche, militari e diplomatiche della madre patria. Egli dice; « Se, per ipotesi, l'Inghilterra perdesse l'Impero Indiano, cosa rimarrebbe di quel compito superbo che essa va attuendo con romana tenacia e che è divenuto negli ultimi tempi la regola suprema della sua politica coloniale in Oriente, la penetrazione cioè economica e politica nel cuore dell'Asia? ». Le colonie esercitano oggi, come non mai, un peso non indifferente sulla potenza militare politica ed economica delle rispettive metropoli.

L'Autore pone a base delle innumerevoli cause che determinarono la guerra mondiale del 1914, l'aspro dissidio anglo-germanico, originate dalla ostinata volontà della Gran Bretagna di mantenere il primato coloniale e marittimo, fulcro della sua potenza e secreto della sua prosperità. Infine considera la guersa italo-etiopica come un'assioma che il problema dell'acquisizione della conservazione e dello sviluppo di territorii coloniali è sempre uno dei massimi problemi del mondo moderno.

Il pregio di questo libro è nella ricchezza documentaria che ne fa quasi, oltre che un ausilio per chi voglia accingersi a studii di storia coloniale italiana, una fonte di alto interesse. Facile la lettura per la novità delle notizie e per la chiarezza dell'esposizione. Se ne raccomanda la diffusione.

GIUSEPPE CAPRARELLI.

## Il Ciliegio

Concetto Battiato, il più noto e solerte dei nostri editori agrari, in una nuova collana da lui diretta, pubblicata dalla Casa « Etna » e intitolata appunto « Piccoli manuali Battiato » ove troveranno agile, breve ed efficace trattazione i più disparati argomenti che interessano l'umana attività, non dimentica l'agricoltura e pare che di proposito, voglia inserire in questa serie, soltanto fonografie sceltissime, come quella sul cotone di cui sopra abbiamo fatto cenno, come questa sul ciliegio, interessantissima quanto mai e svolta con magistrale competenza non disgiunta da un senso pratico non comune. Merito di un giovane e pur assai conosciuto nostro collaboratore assai apprezzato, il dott. Barili, il quale ha trattato nel seguente ordine di questo argomento interessante e nuovo nella nostra bibliografia agraria: Importanza della coltura - Origine e caratteri botanici - Clima e terreno - Consociazione e rotazione - Come vegeta e fruttifica il ciliegio - Preparazione e innesto - Impianto e preparazione del terreno - Concimazione - Piantagione - Cure di coltivazione - Autosterilità nel ciliegio - Cause nemiche Raccolta, prodotti e uso - Conservazione.

Dott. PIETRO BARILI — *Il ciliegio e la sua coltivazione razionale*, di pag. 92 con 4 tavole illustrative — prezzo L. 4.50 (Casa Editrice « Etna », Via Androne, Catania).

Per chi soffre di fegato

A chi, soffrendo di fegato, intende recarsi a Chianciano per la cura di quelle acque portentose, è raccomandabile sotto tutti gli aspetti

**L'ALBERGO TERME**

che è vicino alle Fonti ed ai Bagni. Per trattative e schiarimenti scrivere alla direzione dell'**Albergo Terme**. - « Bagni di Chianciano » - (Siena)

# RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

*(compilata da "Donna Luisa,,*

### *Una pianta di fagioli cresciuta in un orecchio*

Un medico di Graz ha fatto una comunicazione affatto nuova ad un congresso sanitario nella Stiria. Egli ha affermato di aver avuto in cura un giovane che si era ficcato in un orecchio un fagiuolo.

Tutti i tentativi per estrarre questo corpo estraneo dalla tromba di Eustachio non sono riusciti che a produrre lesioni che avrebbero potuto essere pericolose ma non facevano che spingere sempre più in fondo nella cavità dell'orecchio il fagiuolo. Si dovette ricorrere a una operazione alla mastoide.

Così si trovò che nell'orecchio per tutta la lunghezza della cavità interna, si era formata una pianticina, germogliata con le proprie piccole foglioline.

### *Mille bottiglie di vino da bersi nel 2438...*

Secondo quanto riferisce « la Stampa » di Torino del 25 marzo scorso, un'idea originale ha avuto un grande produttore di vini della regione di Baiona. In una cantina, fatta costruire appositamente, egli ha collocato mille bottiglie del miglior vino prodotto dai suoi vigneti nell'ultima annata. Ha quindi, stabilito, a mezzo di atto notarile, che il locale venga messo sotto sigillo e non sia aperto prima dell'anno 2438.

La generazione di quell'epoca avrà così la ventura di centellinare vino vecchio di 500 anni, ammesso che possa conservasi fino a quella lontana epoca. Per rendere la cantina assolutamente sicura dai ladri e dalle bombe il viticoltore ha provveduto a corazzare le pareti con lastre di acciaio.

### *La scoperta di una nuova stella tremila volte più grande del sole.*

Il dottor Struve, direttire dell'Osservatorio universitario di Yerkes annuncia la scoperta di una enorme stella che sarebbe tremila volte più grande del Sole. La stella è stata battezzata « Epsilon Aurigae ».

### *Un sughero fatto di patate*

—Il dottor Hans Mayer di Berlino è riuscito, con un processo altrettanto semplice quanto economico ad ottenere dell'ottimo sughero dalle buccie delle patate. Confrontato con quello naturale, esso presenta le identiche proprietà.

## FIOR DI PENSIERI

— Nessuno abusi delle parole! Vi hanno parole che trapassano un cuore più di una tagliente spada: Ve n'hanno di così pungenti che feriscono un cuore per tutta la vita.

— La parola è come l'oro: convien sapere il tempo e di risparmiarla, e di spenderla.

— E' da savio non già spegnere le nostre passioni, ma il volgerle a nostro bene.

— Se un uomo vilipende gli altari, la santità coniugale, la decenza, la probità e grida « Patria, Patria! » non gli credere... Egli è un ipocrita del patriottismo, egli è un pessimo cittadino.

## Le ricette di "ZÌ PAOLO,,

*Macchie di cera.* — Il miglior modo per cavar queste macchie, si è di strofinar la parte macchiata coll'alcool, o, in mancanza di questo, con acquavite della più forte, lasciandovela stare immersa per qualche istante; ben tosto si vede la cera spiccarsene in polvere, e mediante una strofinata la si vede sparire interamente.

*Per conciare i citrioli.* — Scegliere la qualità di citrioli che si vuol conciare, guardando che non siano più lunghi di 8 o 10 centimetri; pulirli con una pezza di tela un po' ruvida, metterli in un recipiente adatto e versarvi sopra sufficiente quantità d'aceto freddo ben salato. Turare il vaso e dopo un mese cambiare l'aceto mettendovene del nuovo, ancor esso salato.

ZI PAOLO

## LA SFINGE

QUESITO

*Compar Bernardo diceva in un crocchio di contadini:*

*— Se mi raddopiate il numero dei miei scudi, ve ne donerei otto.*

*Fu accontentato, e diede gli otto scudi.*

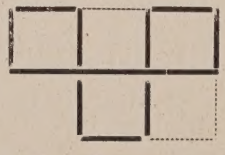
*Una seconda volta manifestò la stessa richiesta, ed una terza ancora, sempre con la promessa di regalare otto scudi, e sempre trovando chi glie li raddoppiava.*

*Ma alla terza volta, dopo regalati gli otto scudi, rimase senza nessun scudo.*

*Quanti scudi aveva in principio?*

Fra quanti ci manderanno la soluzione esatta, per cartolina doppia entro il 12 giugno sorteggeremo due premi: 1) Due romanzi gialli; 2) Un bel volume illustrato di agraria.

Spiegazione del quesito lineare contenuto nel precedente fascicolo:



I tre lati da togliere sono quelli punteggiati. Senza di essi, come si vede, rimangono appunto tre soli quadrati perfetti senza nessun lato d'avanzo.

Ci mandarono in tempo utile la spiegazione:

Rita Campiglia, Avv. Giulio Pierotti, « Gildo », Cav. Romolo Dovetta, Elera Missirala, Giov. Mari, Roberto De Franciscì, Angela Carrera, P. R. Motta, Ernesto Fasoli, Dott. Giacomo Rapetti, Lia Tetrurio, Marco Valle, Rag. G. B. Serra, Giannina Rossi, Ugo Monticelli, « Libellula », Romolo Ciardi, Dino Rey.

La sorte ha favorito: 1. Rag. Serra (fermacarte); 2. Libellula (romanzo); 3. E. Fasoli (Coltivaz. Agr.).

*La Sfinge*

## *Per finire*

*L'avvocato difensore.* — Vogliate anche considerare come attenuante il fatto che egli ha rubato solo una piccolissima somma, mentre nello stesso cassetto venne trovato intatto un portafogli di biglietti.

L'accusato si mette a singhiozzare.

*Il Presidente.* — Perchè piangete?

*L'accusato.* — Perchè non l'ho visto.

## LA RADIO AGRICOLA

**Roma I - Bari I - Palermo - Bologna - Napoli II**

Roma I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 1059 - M 2833 - kW 20 — Napoli II: kHz 1348 - m 222,6 - kW 1 — Palermo: kHw 569 m. 531 kW 3 — Bologna: kHZ 986 - m 304,3 - kW 50

**Milano I - Torino I - Genova I - Trieste - Bolzano - Firenze II - Roma II**

Milano I: kHz 814 - m. 368,6 - kW 50 — Torino I: kHz 1140 m. 263,2 - kW 1 — Genova I: kHz 1140 - m. 263,2 - kW 10 — Trieste: kHz 1140 - m 263,2 - kW 10 — Bolzano: kHz 536 - m 559,7 - kW 10 — Firenze II: kHz 1258 - m 238,5 - kW 1 — Roma II: kHz 1222 - m 245 - kW 60.

**Firenze I - Napoli I - Roma III - Bari II Milano II - Torino II - Genova II**

Firenze I: kHz 610 - m 491,8 - kW 20 — Napoli I: kHz 1104 - m 271,7 - kW 10 — Roma III: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Bari II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 1 — Milano II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 4 — Torino II: kHz 1357 m 221,1 - kW 0,2 — Genova II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1.

Alle ore 8, 14 e 17,50 bollettino quotidiano metereologico e previsioni del tempo.

Lunedì, mercoledì e sabato: ore 10,30-11 programma scolastico dell'Ente Radio-Rurale. Il mercoledì alle 18 comunicato dell'Istituto Internazionale d'agricoltura. Il sabato: ore 17,55 i dieci minuti del lavoratore; ed alle 18,10 trasmissione agricola dell'Ente Radio Rurale. La domenica: alle 10 l'ora dell'Agricoltore.

## ENTE RADIO RURALE

### Radiotrasmissioni dal 1 al 15 Giugno

**Alle ore 10 di:**

**Gli argomenti di tecnica agricola per il mese di Giugno.**

*Domenica* 5: ROMA: Frumento e cereali minori, conservazione dei prodotti; Entomologia agraria; Allevamento dei bovini con speciale riguardo alla alimentazione ed alle norme igieniche; Granoturco; Tabacco; Barbabietole da zucchero; Cotone; Canapa; Praticoltura. BARI: Potatura verde della vite; La coltivazione delle patate bisestili. PALERMO: Risposte ai radioascoltatori; L'estro bovino; Il mercato del legno. MILANO: Un'occhiata alla campagna dopo le dure vicende primaverili. FIRENZE: Guerra alle mosche; I recinti per il bestiame; Cure culturali ai rinnovi. CASERTA: Erbai estivi; Le colture che seguono il frumento; Risposte a quesiti. VENEZIA: Zootecnia e foraggi; Insetti nel giardino. BOLOGNA: Lotta contro la cuscuta.

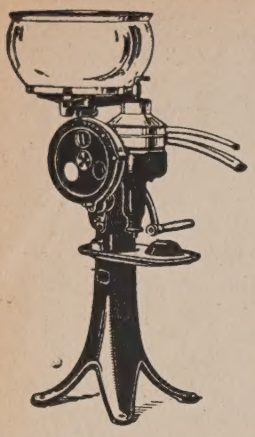
*Domenica* 12: ROMA: Arboricoltura in generale e frutticoltura in ispecie; Viticoltura ed olivicoltura; Lino; Pomodori; Patate; Cavolfiori ecc.; Allevamento degli animali da bassa corte; Lavori e concimazioni. BARI: Consigli per la prossima mietitura e trebbiatura; Scelta del seme di grano per la prossima annata. PALERMO: Curiosità della natura: la diffusione delle sementi ed il riposo delle piante; Lotta al grillotalpa; Risposte ai radioascoltatori: gli afidi. MILANO: Il razionamento delle bovine dopo i guai della siccità. FIRENZE: Il momento della mietitura; Erbai estivi per il prossimo inverno. CASERTA: Potatura verde della vite; Mietitura del frumento; Lotta contro la tignuola dell'olivo. VENEZIA: Buoni sistemi di allevamento; Curiamo i prati; Arsenito e cuscuta. TORINO: Cura alle piante nel mese di Giugno; Risposte a quesiti. BOLOGNA: Conservazione del letame.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore resp.*

*Condirettori:*

Avv. F. V. CORTINA e Dr. G. CORTINA

Tipografia Editrice Poliglotta
Via della Frezza 57-59 — ROMA



SCREMATRICE
**WESTFALIA**
screma a fondo il latte, il siero
**M. SORDI**
**LODI**
*Fabbrica di caglio*
*Macchine per il Latte*
*Frigoriferi*

PARIS - LION - MEDITERRANEE
Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE
Alpi - Giura - Borgogna
Provenza - Costa Azzurra
Partite colla P. L. M.
**Ufficio di ROMA: Via del Tritone**

**COL TELEFONO**
***non v'è isolamento***
**Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.**
**La Società Telefonica Tirrena (T. E. T. I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana Lazio - Sardegna).**

**ALLEVAMENTI AVICOLI GIOVANNI SAVORELLI**
RAVENNA RAVENNA
POLLI ROMAGNOLI colorati robusti, riusciti primi al Concorso di Deposizione 1935-36
POLLI LIVORNESI bianchi di alta e continuata fetazione allevati in piena libertà
TACCHINI MASTODONTICI ITALIANI, Bronzati - Neri e Bianchi
FARAONE. OCHE ROMAGNOLE, ANATRE, ROUEN, PECHINO
BARBERIA, UOVA, PULCINI
CORRETTEZZA – LEALTÀ – FIDUCIA

**L'UFFICIO LEGALE**

de ***"LA RIVISTA AGRICOLA„***

è a disposizione
dei nostri abbonati e lettori per
l'espletamento di ogni pratica amministrativa con il

**Ministero dell'Agricoltura e foreste**

e con gli altri Dicasteri ed Enti Statali e Parastatali.

**ASSISTENZA E CAUSE DINANZI A TUTTE LE MAGISTRATURE**

LE MIGLIORI CONDIZIONI

***Indirizzare la corrispondenza alla direzione della Rivista.***

# AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE
DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

---

# Cavolfiori

vigorosi, sani, saporiti, con infiorescenze bianche, pesanti, compatte, uniformi, resistenti ai trasporti, si ottengono concimando al momento del trapianto con

**Perfosfato Minerale**
(Q.li 6 per ettaro)

**Solfato Ammonico**
(Q.li 2 per ettaro)

ed in copertura, alle zappature, con

**Nitrato di Calcio**
(Q.li 2 per ettaro)

I concimi possono essere messi a postarella con vantaggio tecnico ed economico.

---

BOMBRINI PARODI-DELFINO

## CONTRO la ruggine del grano

# "ASPORITAL"
## D'AMICO

Anticrittogamico in polvere

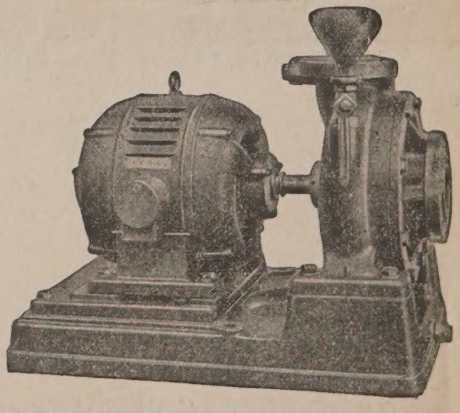
Si applica a secco
con comuni polverizzatori

**S. A. La Commerciale B.P.D.**
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

---

# Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



**Ercole Marelli & C. - S.A. Milano**